

METSEPM8244

PowerLogic PM8000 - mer. za mont. na letev
DIN PM8244 + odd. zasl. - vm. merj.



Glavno

Skupina izdelkov	PowerLogic
Ime izdelka	PowerLogic PM8000
Kratko ime naprave	PM8244
Izdelek ali sestavni del	Multimeter

Komplementarno

Analiza kakovosti električne energije	EN 50160 2010 Poročilo o skladnosti IEEE 519 2014 Poročilo o skladnosti IEC 61000-4-30 Razred S Merjenje kakovosti električne energije Do 63. harmonika Harmonično popačenje Zajem valovne oblike Zaznavanje prenapetosti in podnapetosti Programabilnost (logika in matematične funkcije) IEC 62586 Nadziranje kakovosti električne energije
Aplikacija naprave	WAGES merjenje Spremljanje energije
Tip meritev	Tok Napetost Frekvenca Delovna in jalova moč Skupaj Navidezna moč Skupaj Faktor moči Skupaj Delovna in jalova moč Na fazo, ef Navidezna moč Na fazo, ef Faktor moči Na fazo, ef
Supply voltage	90 do 415 V AC 45-65 Hz +/- 10 % 110 do 415 V DC +/- 10 %
Omrežna frekvenca	50 Hz 60 Hz
[In] nazivni tok	10 A 5 A 1 A
Opis polov	3P 1P + N 3P + N
Poraba energije v VA	18 VA 415 V AC
Tip zaslona	Oddaljeni LCD zaslon
Ločljivost zaslona	320 x 240 pikselov QVGA
Stopnja vzorčenja	256 vzorcev/cikel
Merilni tok	50...10000 MA
Tip analognega vhoda	Napetost 5 MOhm) Tok 0,3 mOhm)
Merilna napetost	57...400 V AC 42 do 69 Hz Med fazo in nevtralnimi vodnikom 100...690 V AC 42 do 69 Hz Med fazami

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Obseg merjenja frekvence	42...69 Hz
Število vhodov	3 Digitalni 30 V AC 3 Digitalni 60 V DC
Natančnost merjenja	Tok +/- 0,1 % Napetost +/- 0,1 % Aktivna energija +/- 0,2 %
Razred točnosti	Razred 0.2S Aktivna energija IEC 62053-22 Razred 0.2 Aktivna energija ANSI C12.20 Razred 0.2 Aktivna moč IEC 61557-12 Razred 0.5S Jalova energija IEC 62053-24 Razred 0.5 Faktor moči IEC 61557-12 Razred 0.2 Napetost IEC 61557-12 Razred 0.2 Tok IEC 61557-12
Število odvodov	1 Impulz
Prikazane informacije	Napetost Tok Frekvenca Energija Poraba energije Harmonično popačenje
Protokol komunikacijskih vrat	Modbus RTU 115 kbaud - 2-žični ION 115 kbaud - 2-žični DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP marjetična veriga 10/100 Mbitov/s RSTP 801.1d 2004
Podpora komunikacijskih vrat	Ethernet Vijačni priključni blok RS485
Tip komunikacijskega omrežja	IPv6 (internetni protokol)
Snemanje podatkov	Zaporedje snemanja dogodkov Beleženje dogodkov Min/Max trenutnih vrednosti Harmonični dnevniki Dnevnik alarmov Sinhronizacija GPS Dnevnik zapisov v valovni obliki Zabeleženi podatki Časovno ožigovanje Trendi/Napovedovanje Sag and swell logs
Zmogljivost pomnilnika	512 MB
Spletne storitve	Prilagodljiva domača stran Nalaganje/Prenos datotek prek FTP Nalaganje/Prenos datotek prek SFTP Spletni strežnik Obvestilo o alarmu po elektronski pošti Ogled zajete valovne oblike (FTP) Ogled zajete valovne oblike (web) HTTPS strežnik
Komunikacijska storitev	SMTP e-mail obvestilo RSTP podpora NTP časovna sinhronizacija DHCP PTP časovna sinhronizacija
Spletna varnost	Zaščita z geslom Podpora protokola Syslog Utrjevanje vhodov Robustni varnostni dnevnik Omogočeni/Neomogočeni komunikacijski vhodi
Montažni način	Podometna namestitve Konektor za spenjanje
Montažna podpora	DIN letev Merilna naprava Okvirji Oddaljeni prikazovalnik
Dobavljena oprema	Oddaljeni prikazovalnik
Kategorija namestitve	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:Ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:Ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:Ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 št. 61010-1:Ed. 3

Standardi	IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certifikati izdelkov	CE CULus N998
Širina	90,5 Mm
Globina	90,8 Mm
Višina	90,5 Mm
Teža izdelka	528 G




Okolje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatska razelektritev IEC 61000-4-2 Preskus odpornosti na sevano radiofrekvenčno elektromagnetno polje IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test IEC 61000-4-4 Preizkus odpornosti na prenapetost IEC 61000-4-5 Prevajane radiofrekvenčne motnje IEC 61000-4-6 Magnetno polje pri močnostni frekvenci IEC 61000-4-8 Test odpornosti na padce napetosti in prekinitve IEC 61000-4-11 Odpornost na impulzne valove IEC 61000-4-12 Prevajani in sevani izpusti EN 55022 Prevajani in sevani izpusti EN 55011 Prevajani in sevani izpusti FCC kos 15 Prevajani in sevani izpusti ICES-003 Prevajane radiofrekvenčne motnje 2 do 150 Hz) CLC/TR 50579 Vzdrži prenapetost IEEE C37,90,1
IP stopnja zaščite	IP30 IEC 60529
Relativna vlažnost	5...95 %
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Nadmorska višina delovanja	3000 m

Embalažna enota

Teža embalaže 1	1,437 Kg
Višina embalaže 1	14,000 Cm
Širina embalaže 1	14,000 Cm
Dolžina embalaže 1	37,000 Cm

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstvi odpadki.